

# Prezentacja Linux - Mandriva

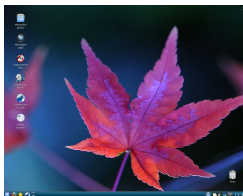
**Patryk Walencik, Łukasz Motyka, Tomasz Nowak**

4 stycznia 2022

**Mandriva Linux** to nierozwijana już dystrybucja Linuksa firmy Mandriva. Była uznawana za łatwą w użytkowaniu nawet dla niezbyt doświadczonego użytkownika. Charakteryzowała się dbałością o graficzny interfejs użytkownika oraz obsługą dużej ilości modeli sprzętu popularnego w zastosowaniach biurowych. Za jej kontynuację Mandriva uznawana jest Mageia istniejąca od września 2010. W 2013 powstała też fundacja OpenMandriva, wydająca dystrybucję OpenMandriva Lx.

# Początki

Dystrybucja stworzona w 1998 roku jako zbiór pakietów Red Hat Linux, później usamodzielniała się i rozwinęła. Przez pewien czas firma balansowała na krawędzi bankructwa, ale wyszła z tego obronną ręką, w czym duża zasługa modelu biznesowego, konsekwentnie opartego na lojalności wobec społeczności FLOSS (wolne i otwarte oprogramowanie).



Rysunek: Wygląd interfejsu

Dystrybucja Mandriva była rozwijana nieprzerwanie od 1998 do 2011.

## Wersje z danego roku

- ▶ 1998: wersja 5.1 o nazwie Venice
- ▶ 1998: wersja 5.2 o nazwie Leeloo
- ▶ 1999: wersja 5.3 o nazwie Festen
- ▶ 1999: wersja 6.0 o nazwie Venus
- ▶ 1999: wersja 6.1 o nazwie Helios
- ▶ 2000: wersja 7.0 o nazwie Air
- ▶ 2000: wersja 7.1 o nazwie Helium
- ▶ 2000: wersja 7.2 o nazwie Odyssey
- ▶ 2001: wersja 8.0 o nazwie Traktopel
- ▶ 2001: wersja 8.1 o nazwie Vitamin
- ▶ 2002: wersja 8.2 o nazwie Bluebird
- ▶ 2002: wersja 9.0 o nazwie Dolphin
- ▶ 2003: wersja 9.1 o nazwie Bamboo
- ▶ 2003: wersja 9.2 o nazwie FiveStar
- ▶ 2004: wersja 10.0 o nazwie Community Official
- ▶ 2004: wersja 10.1 o nazwie Community
- ▶ 2004: wersja 10.1 o nazwie Official

## Wersje z danego roku

- ▶ 2005: wersja 10.2 o nazwie Limited Edition 2005
- ▶ 2005: wersja 2006.0 o nazwie Mandriva Linux 2006
- ▶ 2006: wersja 2007 o nazwie Mandriva Linux 2007
- ▶ 2007: wersja 2007.1 o nazwie Mandriva Linux 2007 Spring
- ▶ 2007: wersja 2008.0 o nazwie Mandriva Linux 2008
- ▶ 2008: wersja 2008.1 o nazwie Mandriva Linux 2008 Spring
- ▶ 2008: wersja 2009.0 o nazwie Mandriva Linux 2009
- ▶ 2009: wersja 2009.1 o nazwie Mandriva Linux 2009 Spring
- ▶ 2009: wersja 2010.0 o nazwie Mandriva Mandriva Linux 2010 (Adelie)
- ▶ 2010: wersja 2010.1 o nazwie Mandriva Linux 2010 Spring (Farman)
- ▶ 2010: wersja 2010.2 o nazwie Mandriva Linux 2010.2
- ▶ 2011: wersja 2011 o nazwie Hydrogen

## Zmiana nazwy

24 stycznia 2005 poinformowano, że Mandrakesoft łączy się z brazylijską firmą Conectiva. Na początku ta dystrybucja nazywała się Mandrakelinux, czy też Linux Mandrake, lecz wszystko zmieniło się 7 kwietnia tego samego roku kiedy poinformowano iż nazwa zmieni się z Mandrakelinux na Mandriva Linux. Wszystko za sprawą procesu wytoczonego przez wydawcę komiksu Mandrake the Magician.



Rysunek: Mandrake the Magician

# Opis dystrybucji

Mandriva Linux oferowała graficzne centrum sterowania (Centrum Sterowania Mandriva Linux), system wykrywania sprzętu oparty na bazie danych biblioteki ldetect, instalator oraz wiele programów służących do graficznej konfiguracji. W dystrybucji tej można było korzystać z tekstowego narzędzia urpmi, pozwalającego na aktualizację poszczególnych składników oprogramowania (jak również całego systemu) w sposób analogiczny jaki oferuje "apt-get" znany z Debiana. Jego graficzna wersja nazywa się Rpm Drake.

# Rodzaje dystrybucji

W ramach głównej dystrybucji Mandriva powstało kilka odmian:

- ▶ **Serwerowe:** Corporate Server, Mandriva Clustering, Multi Network Firewall, Mandriva Directory Server, Mandriva Pulse.
- ▶ **Biurkowe:** Free, PowerPack, Xtreme, Corporate Desktop.
- ▶ **Oraz startująca bezpośrednio z płyty i nie wymagająca dysku:** Mandriva One



# Odmiany biurkowe

- ▶ **Free** - odmiana dla bardziej zaawansowanych użytkowników Linuxa. Użytkownik miał możliwość instalacji dowolnych programów i sterowników dostępnych z serwerów FTP. Aby ją zainstalować nagrywało się ją na płycie. Co ciekawe można było ją zainstalować na dysku obok systemu Windows, co sprawdzało się dla osób które chciały tylko przetestować Linuxa
- ▶ **One** - ta wersja była specjalnie dla początkujących. Można było zainstalować ją z internetu i tak samo jak Free działała obok systemu Windows. Zawierała dodatkowe sterowniki i oprogramowanie własnościowe (co zapewniało lepszą obsługę niż w wydaniu Free)

# Odmiany biurkowe

- ▶ **PowerPack** - odmiana dla użytkowników zaawansowanych wymagających dużych możliwości. Można było zainstalować zarówno z DVD jak i z internetu. Wersja płatna zawierająca duży zestaw oprogramowania, pomoc techniczną i dodatkowe sterowniki.
- ▶ **Enterprise Server** - komercyjna odmiana przeznaczona na serwery.

# Dystrybucje pochodne

Na bazie pakietów z Mandriva Linux powstały różne niezależne dystrybucje, na przykład:

- ▶ **PCLinuxOS** - podobnie jak Mandriva One startuje z płyty i dodatkowo pozwala na instalację systemu na twardym dysku.
- ▶ **AbulÉdu** - francuska dystrybucja edukacyjna, zawiera serwer LTSP.
- ▶ **LinnexOS** - polska dystrybucja Linuksa, typu LiveCD, oparta pośrednio na Mandrake, zaś bezpośrednio, w całości na PCLinuxOS.
- ▶ **Mageia** - dystrybucja tworzona przez fundację i społeczność.

# Dystrybucje pochodne

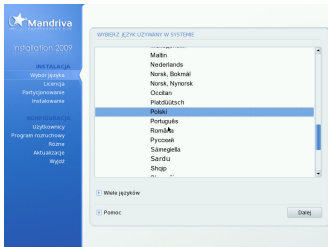
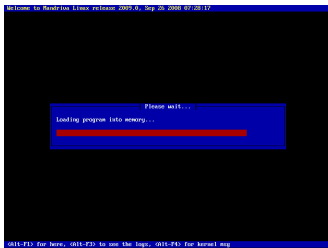
- ▶ **MCNLive** - minidystrybucja typu liveCD, mieszcząca się na tzw. kluczu USB.
- ▶ **OpenMandriva Lx** - dystrybucja przeznaczona na komputery osobiste. Bazuje na rosyjskiej dystrybucji ROSA, która powstała jako fork Mandriva w 2012 roku.
- ▶ **ROSA Linux** - rosyjska dystrybucja typu Live zbudowana przez część byłych programistów, którzy pracowali nad systemem Mandriva.
- ▶ **XtremeOS** - polska odmiana komercyjna, budowana w oparciu o najnowsze wydanie Mandriva Linux.

# Instalacja



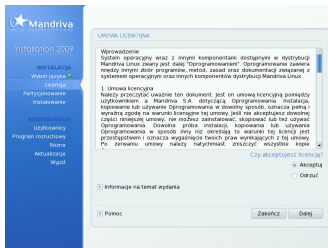
Obraz ekranu wprowadzającego do instalacji

# Instalacja

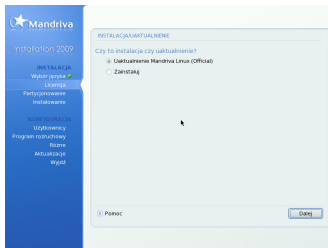


Wybieramy język polski, lub inny nas interesujący

# Instalacja

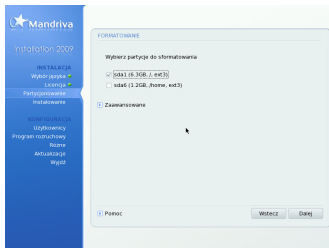


Akceptujemy warunki umowy

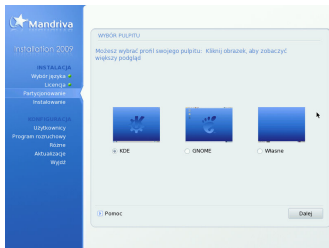


Zaznaczamy opcję zainstaluj

# Instalacja



## Partycjonowanie



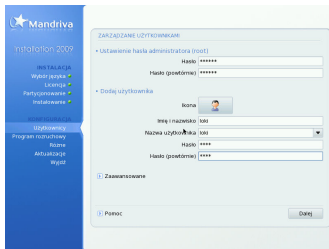
## Wybieramy profil pulpitu



# Instalacja

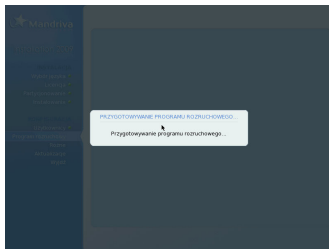


## Instalowanie

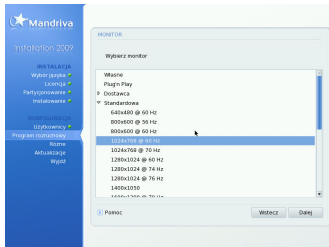


Tworzymy profil użytkownika

# Instalacja

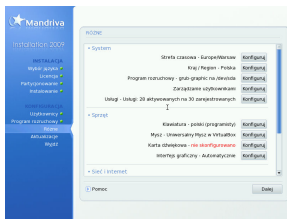


## Tworzenie programu rozruchowego

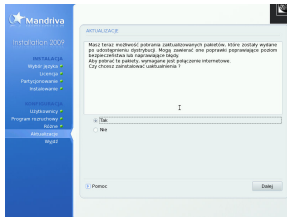


Wszystko w tym kroku zostaje wybierane automatycznie

# Instalacja

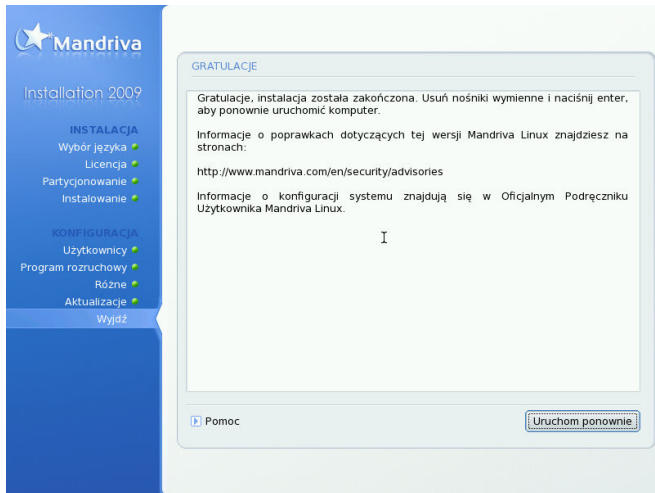


Konfigurujemy interesujące nas komponenty wedle uznania



Wybieranie opcji aktualizacji jest dowolne, zaleca się jednak na pozostawienie tej opcji zaznaczonej

# Instalacja

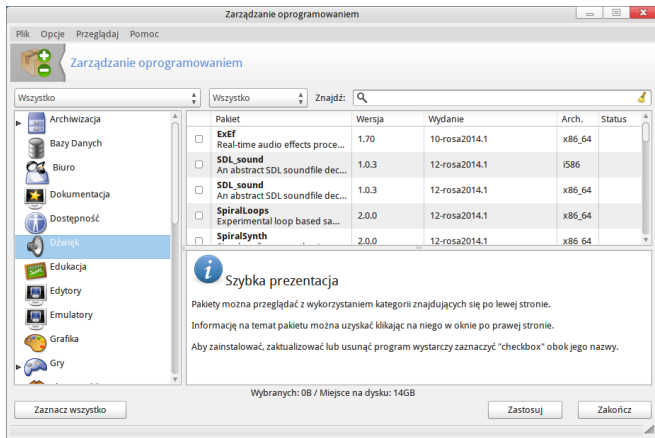


Zakończenie instalacji sukcesem

## Dodatkowe oprogramowanie

Podobnie jak w innych nastawionych na graficzny interfejs dystrybucjach Ubuntu, Mandriva oferuje graficzny program do wygrywania pakietów o nazwie RPMDrake. Jest to bardzo wygodne narzędzie pozwalające instalację dowolnego pakietu począwszy od zmiany środowiska graficznego, przez pakiety do obsługi terminala, aż do programów graficznych.

# RPMDrake



Rysunek: Widok ekranu zarządzania oprogramowaniami RPMDrake

# Podsumowanie

Mandriva to dystrybucja przyjazna nowym i niezbyt doświadczonym użytkownikom. Prosta w obsłudze, bezpieczna i stabilna, posiadająca m.in. polskie tłumaczenie, atrakcyjny wygląd oraz duży wybór pakietów i aplikacji użytkowych. Niestety nie jest już wspierana (m.in. dla środowiska GNOME) oraz aktualizowana. Ostatnia wersja tej dystrybucji datuje się na rok 2011.

# Bibliografia

 <https://pl.wikipedia.org>

 <https://linuxiarze.pl>

 <https://osworld.pl/>